

Erfinrichtingsplan biogasvergister

Deze rapportage vormt het erfinrichtingsplan, benodigd voor het wijzigen van de bestemming voor de realisatie van een biovergistingsinstallatie aan de Duitslandweg te Hardenberg. In geval van grootschalige uitbreiding of (functionele)verandering van een erf, is het gewenst dat in een erfinrichtingsplan wordt aangetoond hoe deze wijzigingen passen in het landschap en op het erf.

Vanuit de overheid wordt onder meer medewerking aan bovengenoemde ontwikkeling verleend indien de ruimtelijke kwaliteit gewaarborgd en zo mogelijk versterkt kan worden. Het belangrijkste doel hierbij is de leefomgeving te beschermen. Het initiatief moet leiden tot een kwalitatief hoogwaardige ruimtelijke situatie.

De karakteristiek van het landschap vormt de basis voor de ontwikkelingen binnen het gebied. De Omgevingsvisie Provincie Overijssel schetst de ontwikkelingsmogelijkheden, gezien vanuit een hoger beleidsniveau. Deze visie is dan ook richtinggevend geweest voor de toekomstige meer gedetailleerde inrichting van het plangebied. Naast de Omgevingsvisie biedt de Visienota Buitengebied Hardenberg belangrijke richtlijnen.

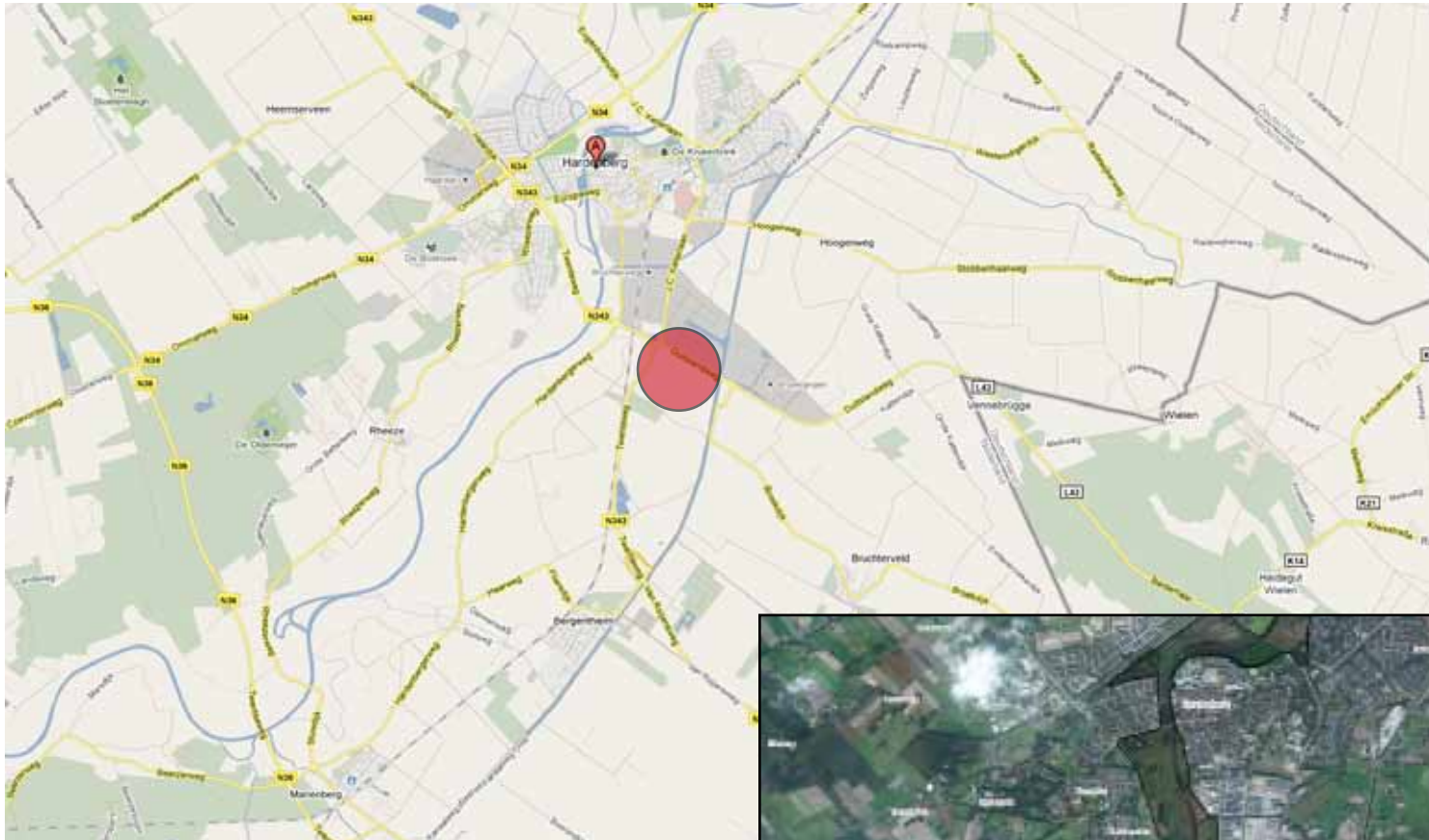
8 maart 2012

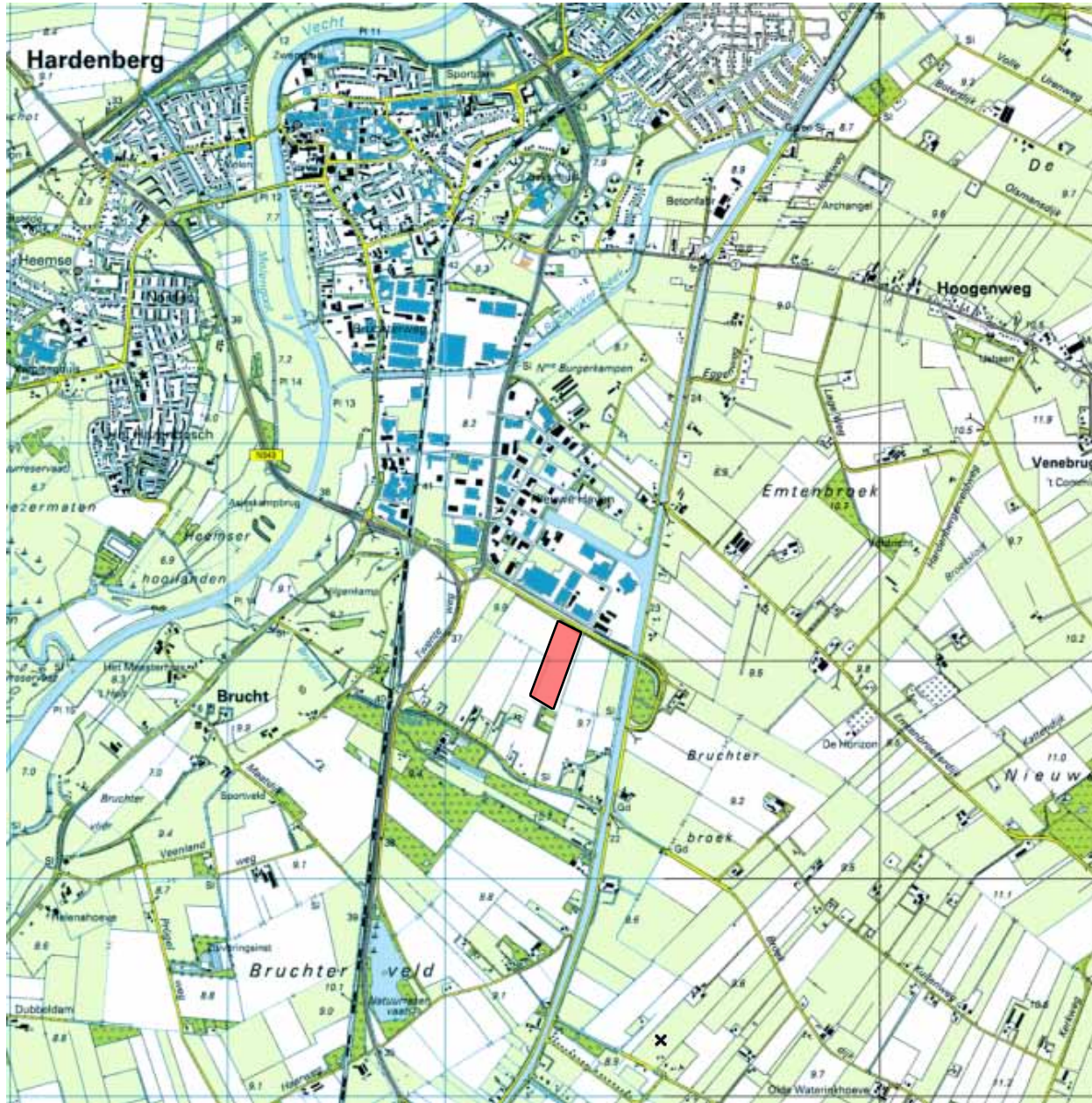
ing. H.J.E Oldehinkel



Inleiding opdracht	2
Luchtfoto plangebied	4
Topografische kaart plangebied	5
Landschapstructuurkaart	6
Historische kaarten plangebied	7
Omgevingsvisie Overijssel	8
Visienota buitengebied Hardenberg	11
Bestemming naastgelegen percelen	12
Positionering installatie	13
Visie op de plek	14
Uitgangspunten landschappelijke inpassing	16
Erfinrichtingsplan rondom installatie	18
Uitzoom erfinrichtingsplan	19
Doorsnedes plangebied	20
Doorsnedes plangebied	21
Foto's plangebied	22
Extra investering ruimtelijke kwaliteit	23
Bepantingsplan	24
Bepantingsschema	25

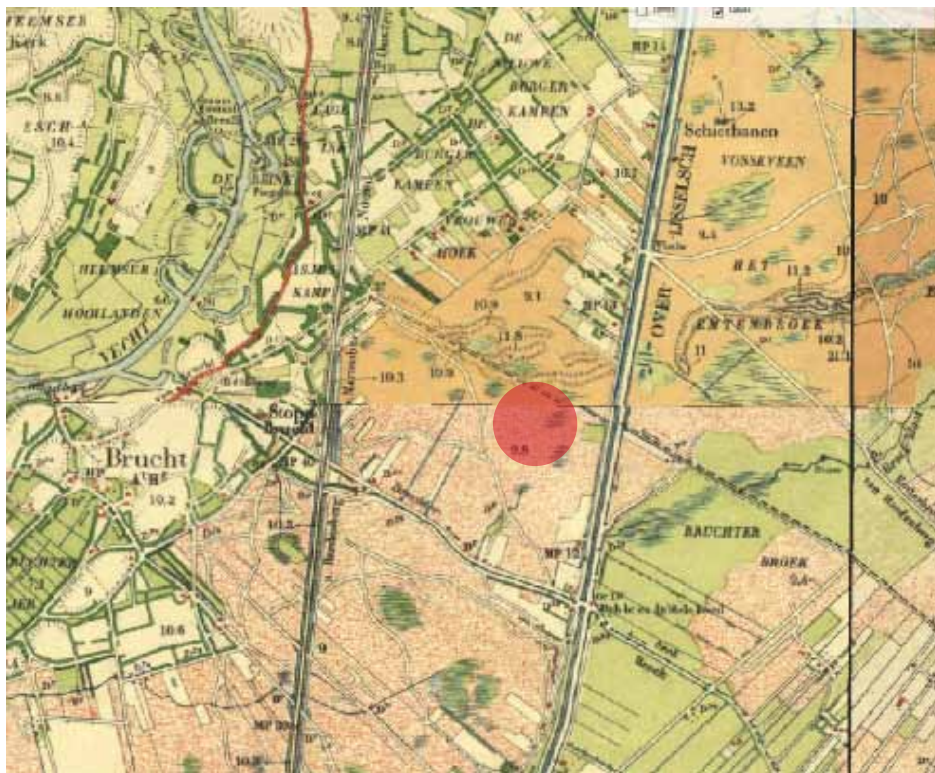
Luchtfoto plangebied



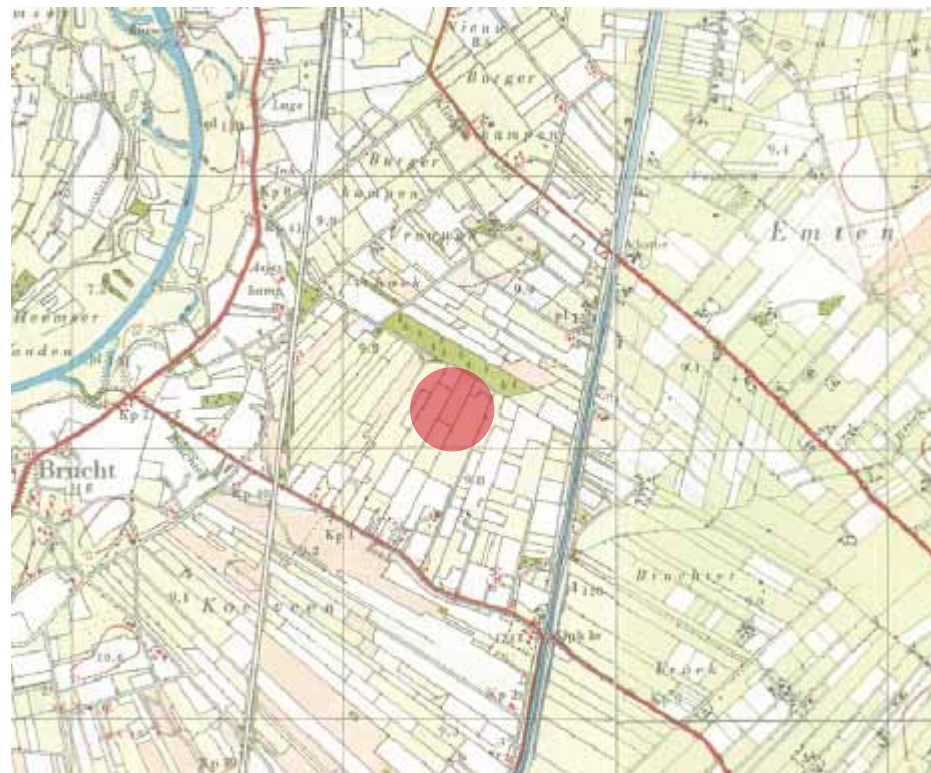


Landschapstructuurkaart





Historische kaart rond 1900



Historische kaart rond 1950

Historische kaarten plangebied



Ontwikkelingsperspectief



Natuurlijke laag



Agrarisch cultuurlandschap

De provincie Overijssel heeft het streekplan, verkeer- en vervoerplan, waterhuishoudingsplan en milieubeleidsplan samengevoegd tot één Omgevingsvisie. Het vormt het provinciale beleidsplan voor de fysieke leefomgeving van Overijssel.

Het nieuw te vestigen bedrijf is gelegen in het 'Jong heide- en broekontginningslandschap' met als natuurlijke onderlaag 'Dekzand'. Bij dit type landschap hoort een kenmerkende opbouw van erven en gebouwen.

Ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid:

De provincie stuurt op ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid. Bestaande kwaliteiten moeten worden beschermd en er moeten verbindingen worden gelegd tussen de bestaande kwaliteiten en nieuwe ontwikkelingen. Dat wil zeggen dat nieuwe ontwikkelingen moeten bijdragen aan de verbetering van de ruimtelijke kwaliteit. Voor het behouden en versterken van de ruimtelijke kwaliteit zijn essentiële gebiedskenmerken het uitgangspunt.

Middels een verdeling in 4 lagen worden de gebiedskenmerken binnen de Omgevingsvisie onderscheiden:

- De natuurlijke laag
- De laag van het agrarisch-cultuur landschap
- De stedelijke laag
- De lust en leisure laag

Natuurlijke laag:

Het plangebied ligt in het type 'Dekzandvlakte en -ruggen'. Deze beslaan een groot deel van de provincie. Na de ijstijden bleef er in grote delen een reliëfrijk zandlandschap achter, dat zich kenmerkt door relatief grote verschillen in droog en nat, en hoog en laag gebied. De bodem bestaat uit podzolgronden. Van oorsprong komen er op deze gronden wintereiken-beukenbossen voor op de hoge delen en op de lage delen berken-zomereiken- en elzen-eikenbossen.

Agrarisch cultuurlandschap:

De grote oppervlakte aan natte en droge heidegronden was oorspronkelijk functioneel verbonden met het essen- en oude hoeve-landschap; hier werd geweid en werden de plaggen gestoken voor in de stal; de in de stal bemeste plaggen dienden als structuurverbeteraar en bemesting voor de akkergronden op de essen. Na de uitvinding van kunstmest ging deze functie verloren en werden deze gronden grotendeels in cultuur gebracht. Dit gebeurde aanvankelijk kleinschalig en min of meer individueel door keuterboertjes, later werd de ontginning planmatig en grootschalig aangepakt (tot 1960). De grote natte broekgebieden ondergingen een vergelijkbare ontwikkeling, waardoor de natte en de droge jonge ontginningen nu veel overeenkomsten vertonen. Daarnaast zijn hier vanaf 1750 vanuit de landgoederen en buitens ook veel van de voormalige heidegronden voor de jacht en houtproductie bebost. Dit heeft geresulteerd in grote en kleinere landbouwontginningslandschappen en landschappen van grote boscomplexen en heidevelden. Ten opzichte van het omliggende essen- en hoevenlandschap vormen de landbouwontginningen

relatief grote open ruimten, deels omzoomd door boscomplexen. Erven liggen als blokken aan de weg geschakeld. Wegen zijn lanen met lange rechtstanden.

Kenmerken

Ondergrond: dekzandvlakten

Ontstaan: vanaf 1820

Structuur: planmatig, rechtlijnig

Nederzetting: koloniedorpen van de maatschappij van weldadigheid, daarna alleen verspreide erven langs ontginningswegen, enkel een nieuw wegdoorp

Schaal erven: van oorsprong vaak kleine erven met carré van erfbeplanting

Beplantingen: lanen, bosjes vaak met heiderelicten

Ontwikkeling: schaalvergroting bebouwing op erven

transformatie landbouwerfven tot burgererven

door de broze samenhang en de geringe eigenstandige kwaliteit van dit landschapstype valt het uiteen in afzonderlijke onderdelen en/of verschuift het accent in de beleving van de open ruimte naar bedrijfskavel

Ambitie: De ambitie is de ruimtelijke kwaliteit van deze gebieden een stevige impuls te geven en soms een transformatie wanneer daar aanleiding toe is. De dragende structuren worden gevormd door landschappelijke raamwerken van lanen, bosstroken, en waterlopen, die de rechtlijnige ontginningsstructuren versterken. Binnen deze

raamwerken is ruimte voor verdere ontwikkeling van bestaande erven en soms de vestiging van nieuwe erven, mits deze een stevige landschappelijk jasje krijgen.

Sturing: Als ontwikkelingen plaats vinden in de agrarische ontginningslandschappen, dan dragen deze bij aan behoud en versterking van de dragende structuren en ontginningslinten met erven en de kenmerkende ruimtemaat.

Stedelijke laag

Hier niet van toepassing

Lust en leisure laag

De lust en leisurelaag met betrekking tot het plangebied wordt vooral gekenmerkt door de kwaliteit 'donkerte'.

Het contrast tussen lichte en donkere en drukke en stille gebieden is groot. De 'donkere' gebieden hebben een rustig en onthaast karakter en vormen hiermee een eigen kwaliteit voor mens en dier.

Ontwikkelingsperspectief:

Het kaartbeeld 'Ontwikkelingsperspectieven groene omgeving' geeft op hoofdlijnen weer welke ontwikkelingsperspectieven de provincie hier ziet. Het plangebied is hier gelegen in het 'Mixlandschap'.

Het Mixlandschap betekent dat landbouw, landschapsontwikkeling, natuur, cultuurhistorie, vrije tijd en wonen naast elkaar (als goede burens) moeten kunnen voorkomen zonder tegenstrijdige belangen.

De Visienota Gemeente Hardenberg vormt de uitwerking van de wens om te komen tot een ruimtelijke visie voor het buitengebied van de gemeente Hardenberg. Middels het onderscheiden van 6 deelgebieden zijn de belangrijkste gebiedskenmerken en functies beschreven. Tevens is de gewenste toekomstige ontwikkelingsrichting aangegeven. Bij het bepalen van de ontwikkelingsrichtingen zijn de ruimtelijke kwaliteiten, zoals vastgelegd in de gebiedskenmerken, leidend geweest. De ontwikkelingsrichting is bepalend voor de ruimte die aan de diverse functies (zoals landbouw, wonen en economie) wordt geboden om zich verder te kunnen ontwikkelen.

Het plangebied is gelegen in het deelgebied Vechtdal.

De volgende kenmerken zijn hierover beschreven:

Landschapstype:

Essen- en kampenlandschap

Landschapskenmerken:

- Veel bosgebied en houtwallen
- Verspreid bebouwingspatroon
- Kronkelend patroon van wegen
- Veel meanders van de Vecht
- Herkenbare zomer- en winterdijken
- In Rheeze/Diffelen schaalvergroting door ruilverkaveling

Cultuurhistorisch waardevol elementen:

- Landgoed de Grootte Scheere
- Loozense Linie
- Beschermd dorpsgezicht Rheeze

Huidige functies:

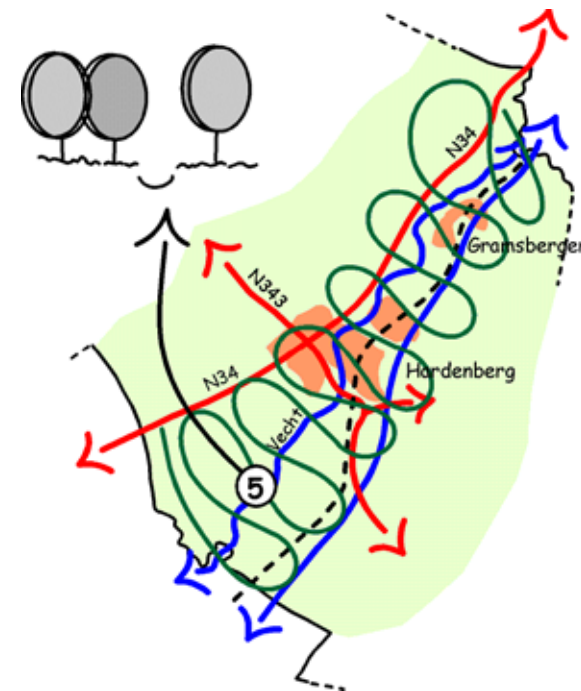
- Onderdeel ecologische hoofdstructuur
- Dag- en verblijfsrecreatie
- Agrarische bedrijven, overwegend veeteelt
- Belangrijke waterafvoerfunctie van de Vecht

Toekomst:

Ontwikkelingsrichting: ecologische zone

Functies:

- Water (afvoerfunctie Vecht)
- Biodiversiteit
- (Verbrede) landbouw
- Recreatie en toerisme



De Visienota beschrijft de ruimtelijke visie naar aanleiding van de ruimtelijke kwaliteiten van het gebied. Dit is gedaan door middel van het formuleren van hoofddoelen van het gemeentelijk ruimtelijk beleid voor het buitengebied. Deze zijn:

1. Op een duurzame en efficiënte wijze ruimte scheppen voor de verschillende ruimte vragende functies;
2. het vergroten van de leefbaarheid van het platteland;
3. het vergroten van de ruimtelijke kwaliteit.

Deze hoofddoelen zijn in deze visienota als volgt vertaald:

1. een thematische benadering van het buitengebied (8 thema's);
2. een gebiedsgerichte benadering van het buitengebied;
3. uitgangspunt hierbij: de landschapstypen en de visuele landschapkenmerken;
4. een ontwikkelingsgerichte wijze van bestemmen.

De keuze voor een gebiedsgerichte benadering houdt verband met het feit dat het buitengebied van Hardenberg geen gebied is met een uniform karakter. De gebiedsgerichte benadering maakt het mogelijk om per gebied te kijken welke kwaliteiten minimaal moeten worden behouden en zo mogelijk versterkt. Per gebied zijn er ook verschillende ontwikkelingsmogelijkheden, die het best bijdragen aan de beschreven gebiedskwaliteiten.

Kenmerken en kwaliteiten

Bij het analyseren van het plangebied is gekeken naar de huidige structuren in het landschap, mede op basis van historisch kaartmate-

riaal. De historische kaarten geven (in combinatie met de landschapsstructuurkaart) weer hoe het landschap is ontstaan en toekomstig gebruikt kan worden. Met name de overgang van het Vechtdal naar een meer open ontginningsgebied valt op. Op de landschapsstructuurkaart valt goed te zien dat de verkaveling en het groen vanuit de Vecht naar het oosten meer gestructureerd is. Dit wordt ook wel het heideontginningslandschap genoemd.

De heide is eind 19e, begin 20e eeuw op regelmatige wijze ontgonnen ten behoeve van de landbouw. Karakteristiek is het rechte wegenpatroon in blokvorm. Door beplanting langs de wegen, enkele boscomplexen en beplanting op de erven is het landschap relatief kleinschalig. De bebouwing ligt los of is geclusterd in buurtschappen. De erven liggen zowel aan de weg als verder afgelegen. Veel boerderijen zijn niet meer in agrarisch gebruik. Veel van de oorspronkelijke landschappelijke- en erfbeplanting is verdwenen. Hiervoor in de plaats zijn tuinen aangelegd die veelal niet aansluiten op het 'agrarische karakter' van het buitengebied.

Oorspronkelijk was het hier met name de landbouw die de landschappelijke kwaliteit van het buitengebied bepaalde. Het merendeel van de activiteiten was gerelateerd aan de landbouw en de boerenbedrijven welke in het buitengebied lagen. De erven werden gerangschikt en ingericht op basis van de meest optimale bedrijfsvoering en het eigen inzicht van de boer. De bebouwing staat min of meer in linten langs de belangrijke ontginningsassen. De erven worden gekarakteriseerd door diverse opstallen, waarbij de boerderij niet specifiek naar

de weg toe is georiënteerd. De bebouwing in dit gebied kent van oorsprong een grote diversiteit in stijl, maar is over het algemeen beperkt van maat en schaal. In de loop der tijd is deze diversiteit doorgezet. Over het algemeen zijn de kleuren terughoudend: donkergroen, bruin en andere kleuren ontleend aan het landschap.

Het gebied heeft zich vanaf de jaren zeventig sterk industrieel ontwikkeld. Belangrijke ontsluitingen vanuit Hardenberg naar Twente en Duitsland doorsnijden het gebied. Het paarse gedeelte op de structuurkaart geeft het plangebied weer. Op de historische kaarten zijn ze gemarkeerd met rode cirkels. (zie pagina 6 en 7)

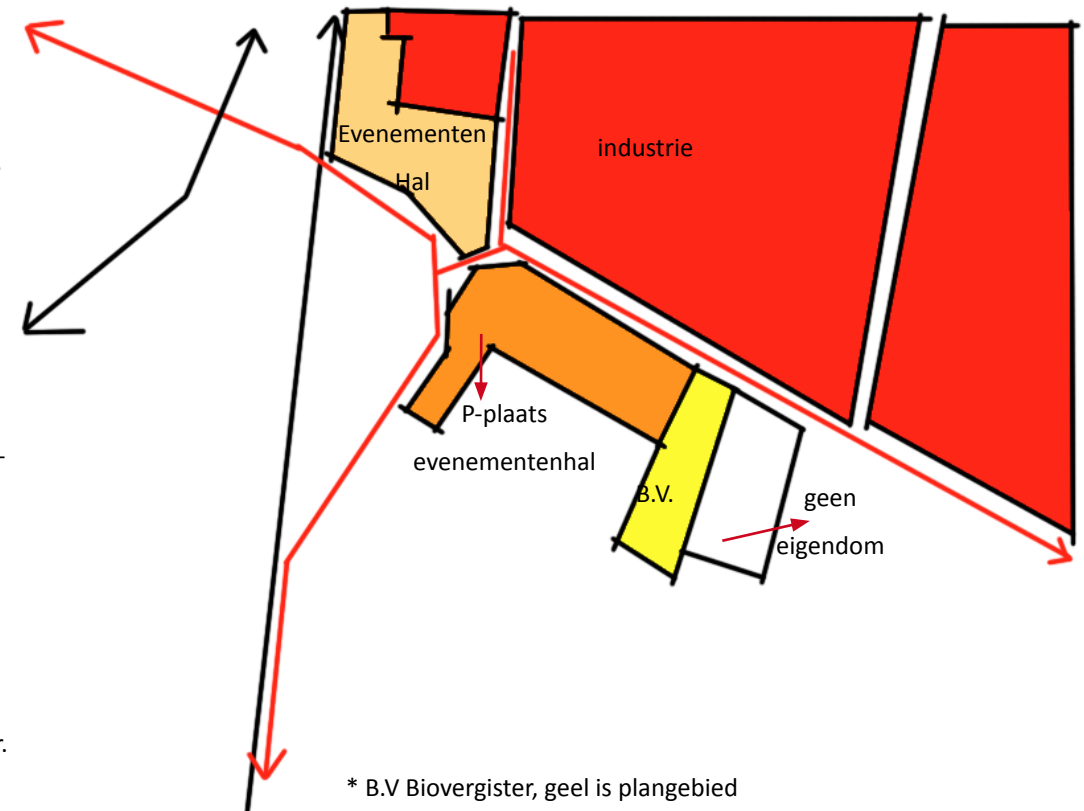
Positionering installatie

De gewenste locatie voor de biovergister bevindt zich op de overgang van een vrij gesloten landelijk gebied naar een industrieterrein. Het plangebied 'doorsnijdt' het vrij open landschap tussen de Duitslandweg en de Bruchterbeekweg.

De situering van een biovergister is afhankelijk van meerdere factoren. Gezien de grote hoeveelheden biomassa welke in de installatie verwerkt moet worden, is een goede ontsluiting van groot belang. Daarnaast moeten de producten, warmte, gas en elektriciteit op een efficiënte manier in- en afgezet kunnen worden. Alleen dan kan de installatie volledig worden benut.

Het plangebied ligt aan de Duitslandweg tegen de de grootschalige industrie van Hardenberg. Het gebied grenst met de westzijde aan de parkeerplaatsen van de Evenementenhal. Omdat de installatie een sterk industrieel karakter heeft, zal deze direct aan de Duitslandweg worden gesitueerd, waardoor de negatieve landschappelijke effecten tot een minimum kunnen worden beperkt.

De eigendomsverhoudingen en de bestemmingen maken het noodzakelijk dat de installatie deels haaks op de Duitslandweg moet worden voorzien. Van de naast gelegen parkeerplaats wordt 0,5 ha gebruikt waardoor de installatie zo dicht mogelijk aan de Duitslandweg kan worden gepositioneerd. Het vormt zo een logisch plek gelet op de bestemming welke op de naastgelegen grond ligt. De grond aan de oostzijde van het plangebied is geen eigendom van de initiatiefnemer.

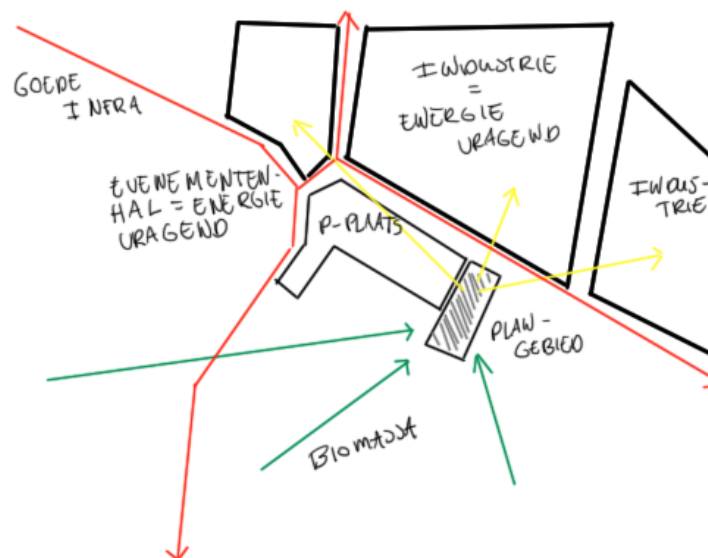


Het plangebied is omgeven met een dichte singel van onder andere zomereiken. Hierdoor is er geen zicht op het plangebied. Het plangebied wordt met name ervaren vanaf de Twenteweg. Vanaf deze weg heeft men nu zicht op het vrij open gebied. In het gebied zijn gesloten blokken met erfbeplanting aanwezig. De meeste erven in het gebied liggen aan de Bruchterbeekweg (zuidkant van het gebied) De horizon in het gebied wordt bepaald door de houtwal langs de Duitslandweg, de beplanting langs het kanaal Almelo-Haandrik, de laanbeplanting van de Twenteweg en het bosje van het voormalig waterwingebied van Vitens.

Het plangebied grenst aan de parkeerplaatsen van de Evenementenhal. Deze locatie wordt met name bepaald door de bestemmingen en eigendomsverhoudingen. Landschappelijk gezien zou het wellicht beter zijn geweest om de installatie zo dicht mogelijk aan de industriële situatie te koppelen. De eigendomsverhoudingen en bestemmingen op de omliggende gronden van de initiatiefnemer laten dit niet toe. Met het maken van het erfinrichtingplan met beplantingsplan is rekening gehouden met de positionering van de installatie in het landschap door compensatie middels groen.



structuren van het landschap



de locatie van de biovergister staat in relatie met de omgeving

Uitgangspunten opdrachtgever:

- plaatsen biovergister volgens technische tekening
- plaatsen biovergister op eigen perceel
- ruimte voor opslag bijproducten
- zo min mogelijk interne bewegingen
- plaatsen loods aan Duitslandweg
- goede inpassing in de omgeving
- wal rondom terrein i.v.m. veiligheid
- helofytenfilter inpassen

Uitgangspunten vanuit landschappelijke situatie:

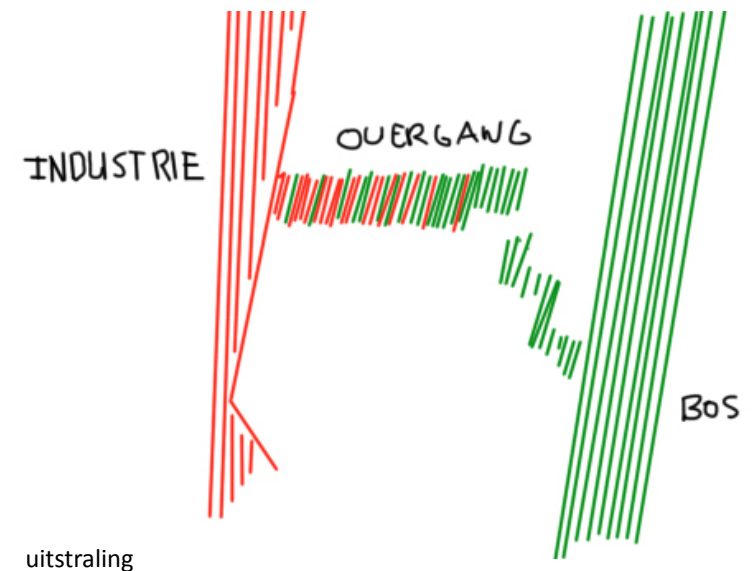
- de karakteristiek van het landschap behouden
- de kuilopslagen niet afschermen met groen, dit komt de openheid van het gebied ten goede
- ontginningsrichting respecteren
- tanks en loods in groene kleurstelling
- overgang maken van industrie naar landelijk gebied
- deels zicht op installatie
- installatie verzachten met groen
- rekening houden met achterliggende erven
- beplanting toepassen als blokvorm
- streekeigen beplanting toepassen

Basisinspanning:

- het terrein goed inpassen in het landschap
- materiaalkeuze van de te bouwen elementen zijn sober en passend in het landschap
- inheemse beplanting gebruiken
- het terrein met één inrit ontsluiten aan Duitslandweg

Extra kwaliteitsimpuls:

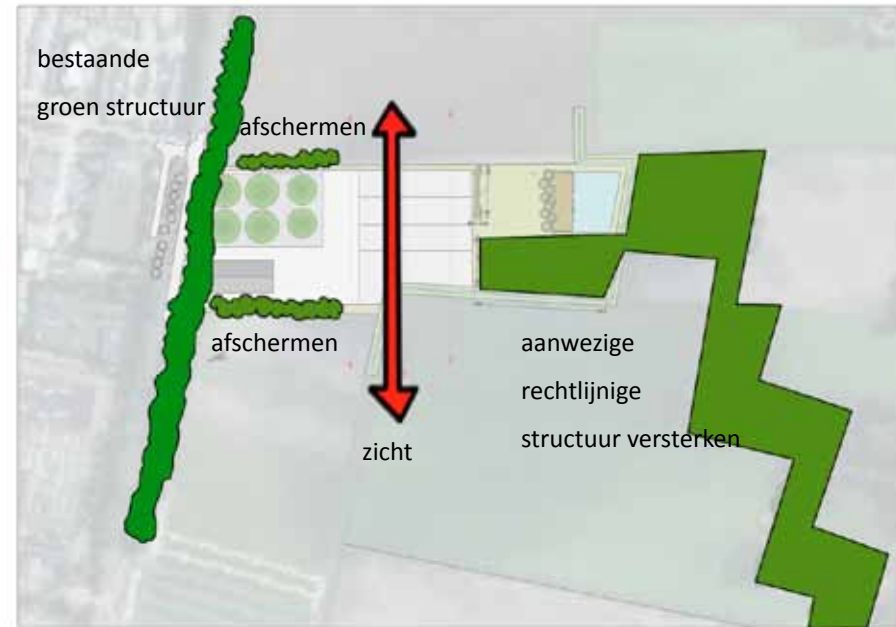
- versterken groenstructuur door extra aanplant inheems groen (blokvormig bos)
- aanleg hylofietenfilter



Momenteel zijn nog geen bebouwingsvormen of erven aanwezig aan de Duitslandweg. Wel zijn aan de zuidzijde enkele erven gesitueerd met een karakteristieke blokbeplanting. Deze beplanting volgt de lijnen van het landschap. Ook vanuit de Omgevingsvisie wordt aangegeven nieuwe ontwikkelingen aan te laten sluiten bij de bestaande structuur in het gebied.

Het zicht op de installatie zal worden beperkt met een bomenrij. Deze sluit aan op de beplanting aan de Duitslandweg en vormt hiermee een passende groene afscherming in het gebied. Door de installatie zo dicht mogelijk aan de Duitslandweg te positioneren komt dit de openheid van het gebied ten goede.

Door de installatie visueel van de omgeving af te schermen met een bomenrij wordt de negatieve invloed naar de omgeving beperkt en kunnen de landschappelijke kwaliteiten worden behouden. Achter de installatie is ruimte voor extra groen hetgeen leidt tot een extra kwaliteitsimpuls in de vorm van inheems bos. Dit bos sluit aan bij de reeds bestaande blokvormige beplantingen.



functie van groen

Inpassen van het plangebied

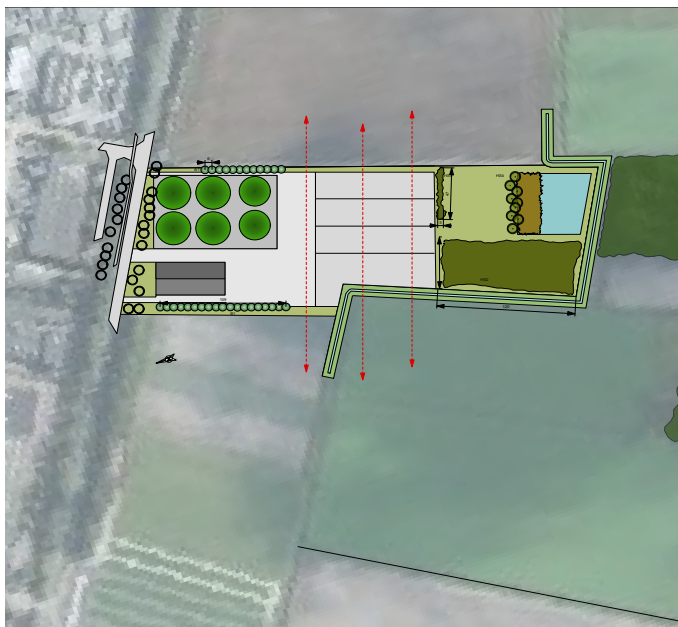
Zoals uit de landschappelijke analyse is gebleken ligt het plangebied op de overgang van het industrieterrein naar het landelijk gebied (jong heideontginningslandschap). Het gehele perceel is ruim 4 hectare, inclusief de “groene” zone. Het oppervlak van de vergistingsinstallatie inclusief de sleufsilos is 3 hectare. De biovergistingsinstallatie ligt midden in het jong heideontginningslandschap. Het gebied is vrij open en wordt visueel begrensd door het industrieterrein van Hardenberg, de beplanting langs de Bruchterbeekweg en Duitslandweg en enkele aangeplante bosjes in het gebied. Bij het maken van het landschappelijk inrichtingsplan zijn aanleidingen vanuit het landschap gezocht om op aan te kunnen sluiten. Zo worden de gebiedskenmerken behouden en versterkt. Doordat de installatie impact op het open karakter van gebied heeft, zal er op een juiste wijze aangesloten moeten worden op deze belangrijke gebiedskenmerken. In het gebied komen meerdere gesloten ‘blokken’ beplanting voor. Na realisatie van de biovergistingsinstallatie zullen visueel gezien met name de loods en de vergistingssilos de grootste impact op de omgeving hebben. De omgevingsvisie staat de schoonheid van de moderne landbouw toe dus zal het gehele terrein niet dicht geplant worden. Enerzijds wordt het zicht op de installatie toegestaan en anderzijds afgeschermd met groen. Door de kuilopslagen niet af te schermen met groen blijft er een royale doorkijk door het gebied. Dit sluit aan bij de verkaveling en de afwisseling van massa en openheid in het landschap. Rondom de gehele installatie komt een glooiende grondwal welke 0,50-1,00 (m) hoog wordt. Bij calamiteiten zal deze voor een afscheiding zorgen. De kleurstelling van het gebouw en de silos worden aangepast aan

de landschappelijke situatie. Omdat achter het bouwblok nog ruimte overblijft kan hier geïnvesteerd worden in extra ruimtelijke kwaliteit. De initiatiefnemers zijn zich bewust van de grote impact op de omgeving en willen daarom extra investeren in de landschappelijk inpassing. De erven langs de Bruchterbeekweg zijn vrij afgesloten met groen. Ook vanaf de Twenteweg zal een overgang van het industriële karakter naar het landelijke gebied gecreëerd worden. Toegestaan wordt om aan de noordzijde deels de schoonheid van de moderne landbouw te ervaren maar richting de Bruchterbeekweg zal het steeds groener en natuurlijker ingericht worden. In het deel achter de biovergister komt een vijver. Deze zal een grote aantrekkingskracht hebben op vogels en kleine zoogdieren. Tevens dient de vijver als eindopvang van een helofytenfilter. De massa van het riet en de elzensingel zullen het zicht op de installatie beperken vanuit de achterliggende erven. Het hemelwater zal vanaf de installatie via het helofytenfilter geloosd worden op deze vijver. Het gebiedseigen water infiltreert in de bodem. Dit voorkomt tevens verdroging van de omliggende gronden.

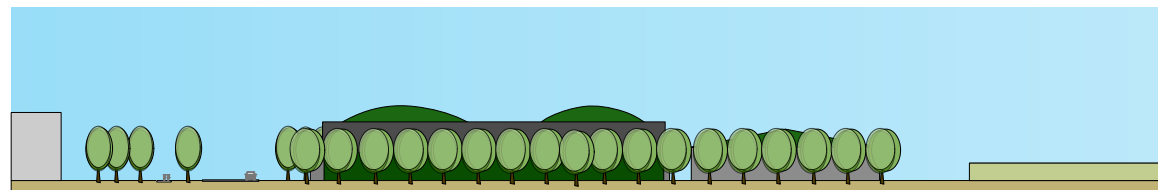
De ontsluiting van de installatie zal volledig op de Duitslandweg zijn. Dit is naast de calamiteiteningang de enige ontsluiting van het gebied. Deze noodingang zal aan de noordwestzijde worden voorzien. Op het terrein kunnen vrachtauto's draaien om vervolgens via dezelfde ingang het terrein weer te verlaten. De verkeersveiligheid is daarmee zo goed mogelijk gewaarborgd.



Uitzoom erfinrichtingsplan



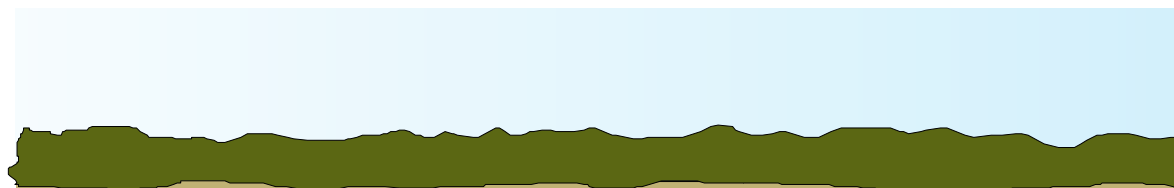
ZICHT TWENTEWEG



industrie	groenbuffer	transport (Duitslandweg)	groenbuffer	schoonheid van moderne landbouw
-----------	-------------	-----------------------------	-------------	---------------------------------

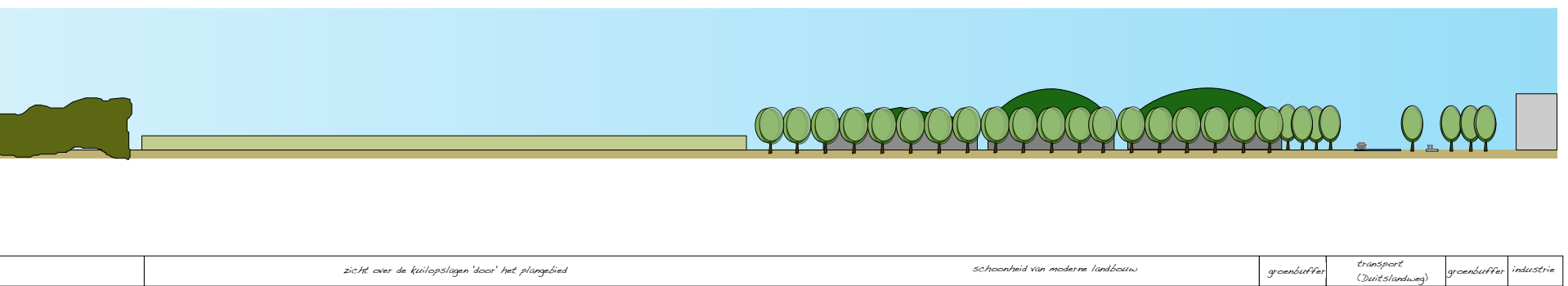
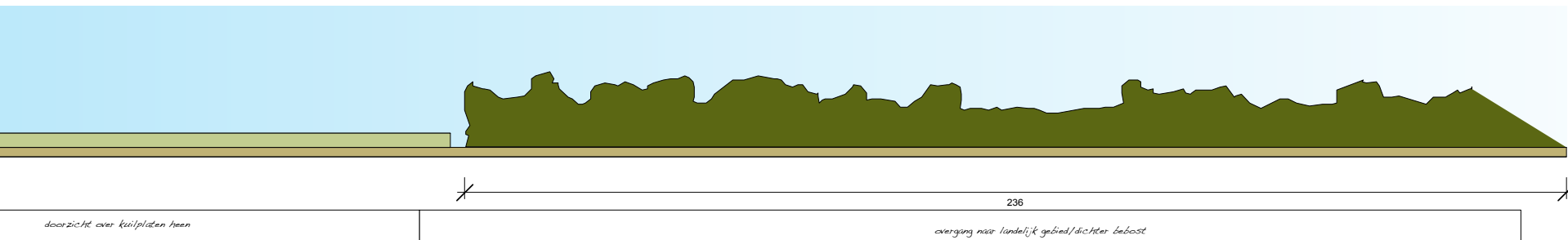
CULTUUR/STAD

ZICHT OVER KANAAL



overgang naar landelijk gebied/dichter bebost

GROEN/LANDELIJK



Doorsnedes plangebied

Foto's plangebied





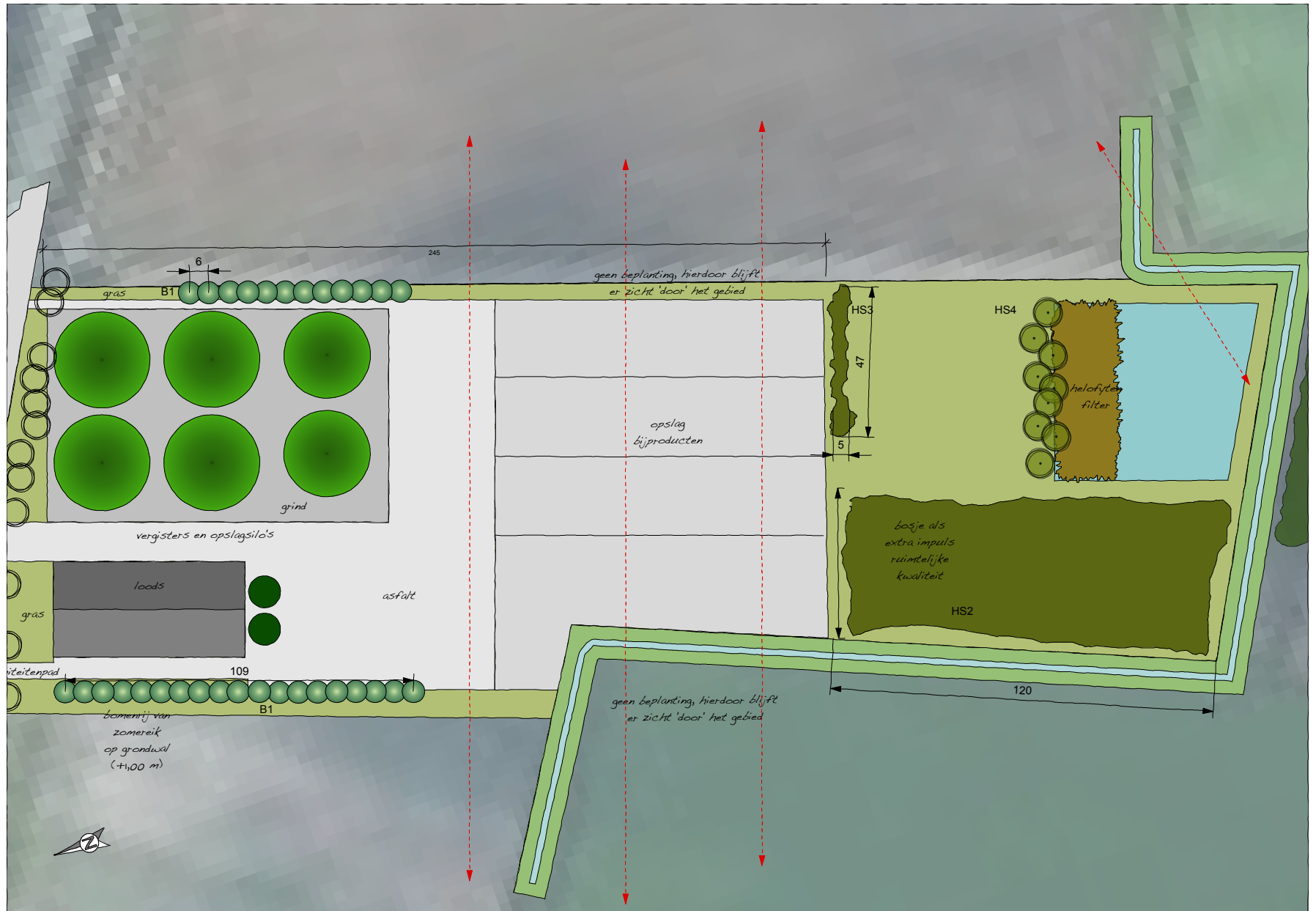
Achterterrein.

Aan de achterzijde van de installatie blijft een open ruimte over. Hier moet het helofytenfilter komen. Deze bestaat uit een rietveld met daarachter een bezinkvijver. Het Waterschap Velt en Vecht stelt dat deze vijver niet aangesloten mag worden op het watersysteem in het gebied. De vijver moet het water van de bestrating reinigen en laten infiltreren in de bodem. Richtlijn voor de afmeting van deze vijver is ongeveer 10% van het verharde oppervlakte. Deze is ongeveer 20.000 m². De vijver zal daarom zo'n 2000 m² groot worden. Het geheel krijgt een natuurlijke inrichting en uitstraling. Rond de vijver komt een onderhoudspad. Aan de rand van deze vijver wordt een elzensingel geplant. Samen met het rietveld zorgt het voor een groene afscheiding aan de zuidzijde. Om het geheel aan te laten sluiten op de bestaande structuur is ervoor gekozen om het overige deel als een 'blok' in te planten. Hierdoor vormt het één geheel met de bestaande blokken in de omgeving. Het geheel wordt met gebiedseigen beplanting aangeplant.

Naast de inrichting van het achterliggende perceel met inheems groen produceert de installatie ook duurzame energie uit biomassa. Gezien de ligging van de installatie geeft dit kansen voor duurzame ontwikkelingen.

Extra investering ruimtelijke kwaliteit

Beplantingsplan





referentie elzensingel



berkenbosje met extensief gras

Nummer op kaart	Soort	Nederlandse naam	perc.	plantwijze	plantafstand	hoeveelheid	aanplantmaat	kostenindicatie
Loofbomen								
B1	Fraxinus excelsior	Gewone Es	100%	rij	6 (m)	31	12/14	€ 3.100,00
Bosplantsoen								
Hs2						6700		
	Quercus robur	zomereik	10%	wild	1 x 1 (m)	670	100/250	€ 10.050,00
	Prunus avium	Zoete kers	20%	wild	1 x 1 (m)	1340	80 / 100	€ 1.340,00
	Sambucus nigra	vlier	20%	wild	1 x 1 (m)	1340	80 / 100	€ 1.340,00
	Ilex aquifolium	Hulst	20%	wild	1 x 1 (m)	1340	125/150	€ 4.020,00
	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	30%	wild	1 x 1 (m)	2010	80 / 100	€ 2.010,00
Hs3						500		
	Quercus robur	zomereik	10%	wild	1 x 1 (m)	50	100/250	€ 750,00
	Prunus avium	Zoete kers	20%	wild	1 x 1 (m)	100	80 / 100	€ 100,00
	Sambucus nigra	vlier	20%	wild	1 x 1 (m)	100	80 / 100	€ 100,00
	Ilex aquifolium	Hulst	20%	wild	1 x 1 (m)	100	125/150	€ 300,00
	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	30%	wild	1 x 1 (m)	150	80 / 100	€ 150,00
Hs4	Alnus glutinosa	Zwarte els	100%	wild	1 x 1 (m)	500	80 / 100	€ 500,00
Totale kosten excl BTW (let op dit is een raming bestaande uit éénheidsprijzen en geldt als indicatie)								€ 23.760,00



Uitgevoerd door:

ontwerpburoherbertoldehinkel

Radewijkerweg 9

7791 RJ

Radewijk

0523-216728/06-24883828

info@oho.nu

www.oho.nu